

合同编号：

QHSGG2500039CGN00



青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海途睿公招（服务）2024-011 号

采购项目名称：中国电信援助久治县 5G 远程医疗系统项目

合同金额（人民币）：1980000元

采购人（甲方）：久治县卫生健康局（盖章）

供应商（乙方）：中国电信股份有限公司青海分公司（盖章）





甲方：久治县卫生健康局

乙方：中国电信股份有限公司青海分公司

甲、乙双方根据 2024 年 12 月 17 日中国电信援助久治县 5G 远程医疗系统项目（青海途睿公招（服务）2024-011 号）的磋商文件要求和青海途睿项目管理咨询有限公司出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 分项报价表；
2. 合同通用法条款。

二、合同标的及金额

合同总金额为 1980000.00 元，大写人民币壹佰玖拾捌万元整，总价包括产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。其中平台建设费 1370000.00 元，设备费 255400.00 元，服务费 354600 元、已包含云主机、云存储、云网络、区域中心专线、分支医疗机构宽带 1 年的租用费用，相关租用事项由乙方负责。租用期满后，如需继续租用，后续租赁费用由甲方支付。乙方承诺年租用费用不得超出（云主机、云存储、云网络、区域中心专线、分支医疗机构宽带）标准资费，且不得超出合同分项报价的年费用。分项报价表详见附件 1。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：自合同签订日起 60 天完成；交货地点：甲方指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
3. 甲方应当在到货后 7 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。
4. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。
5. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时解决。
6. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

合同签订 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 30%作为预付款，即人民币 594000.00 元，大写：人民币伍拾玖万肆仟元整；

乙方按照交货期要求进行交货；甲方收到货物且验收合格后 7 个工作日内向乙方支付合同总价款的 40.00%，即人民币 792000.00 元，大写：人民币柒拾玖万贰仟元整；

设备及平台安装、调试、培训完成并开始正常运行后，经甲方确认合格向乙方支付合同总金额的 27%，即人民币 534600.00 元（其中包括集成服务费 300000.00 元），大写：人民币伍拾叁万肆仟陆佰元整，集成服务费期限自设备及平台正常运行后起算，



为期壹年。

剩余 3%作为质量保证金，待免费质保期 12 个（月）满且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以支付人民币 59400 元，大写：人民币伍万玖仟肆佰元整。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款 3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 30 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权

详见合同通用条款。

九、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十、合同生效及其它：

1. 本合同一式 陆 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按民法典有关规定处理。



3. 本合同的组成包含《合同通用条款》及附件分项报价表。

第二部分 合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中华人民共和国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于磋商文件、响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量



保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证



7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格



9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货及完工时间应根据产品的特点实事求是填写，进口产品 90 个工作日内，国产产品 60 个工作日内。特殊产品交货及完工时间需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：



- a. 重新测试直至合格为止；
 - b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；
- 无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款



或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货及完工时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。



接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

QHSGG2500039CGN00



签章页

甲方(盖章): 尖治县卫生健康局



法定代表人或委托代理人:

张悦涛

地址: 尖治县智青松多镇

联系电话: 0975-8331042

乙方(盖章): 中国电信股份有限公司青海分公司



法定代表人或委托代理人:

张军

开户行: 中国工商银行股份有限公司西宁经济技术开发区支行

户名: 中国电信股份有限公司青海分公司

账号: 2806018319000666628

统一社会信用代码: 91630000710564468P

地址: 青海省西宁市金汇路 29 号

电话: 0971-8816132

签约时间: 2025 年 1 月 16 日



青海锦鸿工程项目管理有限公司

2024 年 01 月 21 日



附件：分项报价表

序号	项目实施服务内容	数量及单位	总金额(元)	备注	税率
1.	系统软件				
1.1	远程医疗平台门户	1 套	200000	型号：蓝卫通远程医学服务平台软件 v5.0 1、综合门户 （1）系统具备综合服务门户功能，可根据用户远程医疗业务需要，定制门户网站页面；支持对入网医院、专家资源、教育资源、特色专科、业务动态、新闻资讯等信息的查询和浏览。（2）具备单点登录功能，实现与其它业务子系统的无缝集成，实现统一账号管理，一次登录后各业务子系统无需再次登录。（3）支持对入网医院资源、专家资源、科室资源的管理和维护。（4）支持信息发布功能，各级医疗机构能够发布本医院相关的远程医疗信息，管理机构可以发布远程医疗相关政策、公告、行业动态等信息，同时对各级医疗机构发布的信息进行审核。（5）支持对门户基本信息的配置，包括网站名称、关键字、LOGO、备案号、IP 或域名等信息。（6）支持对各业务功能模块门户首页访问入口的设置，支持设置模块名称、系统内网链接、专网链接、外网链接和打开方式，支持设置各功能模块在门户首页的显示或隐藏。 2、用户管理 （1）支持对平台各类用	6%



				<p>户的管理，包括医院管理 员、专家或医生、卫生管理机构等各类用户账号的 管理。（2）支持对医院账号的管理，医院账号由系统管 理员统一分配，支持专家医院、申请医院两种角色 的分配，支持两种角色的相互切换；支持行政区划管理，实现“国家-市-县-乡”各级行政架构的管 理和维护，支持对医院行政归属的设置。（3）支持对医院医生账号的管理，医生账号由医 院管理员账号分配，支持医生、专家两种角色的分配，支持两种角色的相互切换。</p> <p>3、统计分析： 能够实现针对各种远程医疗业务的用户使用情况的统计，能够统计客户不同业务应用 情况，能够按会诊申请医生、会诊专家、申请及会 诊医院、病种、时间段等多条件组合进行统计分析；能够 提供统计结果的报表、柱状图。</p> <p>4、配置管理： 支持对系统所涉及的各类数据的数据字典配置</p> <p>5、日志管理：对用户访问行为进行记录，保证用 户行为可追溯，确保平台安全运行</p>	
1.2	远程会诊模块	1 套	300000	<p>型号：蓝卫通远程会诊管理系统软件 V3.0</p> <p>远程会诊管理 （1）实现对整个会诊过程的控制，包括会诊申请、会诊审核、会诊变更、专家会诊、会诊结果上传、会诊评价等会诊管理功能。支持多种方式采集、上传病例资料；支持下拉菜单快速查询、选择会诊科室或会诊专家，支持多学科联合会诊申请；支持对接医院现有信息系统，获取患者信息、电子病历 信息和历史就诊记录等信息；支持统计分析等功能。（2）系统基于 B/S 的架构设计，采用模块化设计，易于部署和灵活扩展。（3）实现远程会诊流</p>	6%



			<p>程管理，包括会诊申请、会诊安排、实时会诊、会诊报告、会诊评价、回访等功能。</p> <p>2. 会诊申请 (1) 系统按照录入会诊患者信息、病历信息和上传病历附件的步骤完成远程会诊的申请操作。(2) 支持下拉菜单动态查询会诊医院以及会诊科室，专家等信息 (3) 支持与医院现有信息系统对接，通过多种方式获取医院现有信息系统已存在的患者信息，无需重复录入；(4) 支持采用 ICD-10 疾病编码，对疾病名称进行检索选择。</p> <p>(5) 支持使用简易表单，快速申请会诊。</p> <p>(6) 支持自动选择上一次会诊的医院，减少用户操作。</p> <p>3. 会诊安排 (1) 专家医院能够对接收到的会诊申请记录进行安排专家、退回申请等操作；(2) 会诊安排界面中，可安排一个或多个会诊科室和专家，专家医院可以退回会诊申请；(3) 未完成的会诊，申请医生可以取消会诊操作。</p> <p>4. 专家会诊 (1) 支持专家和医生点对点视音频交互；(2) 支持查看会诊记录详情，包括会诊申请单、电子病历、病历附件、会诊安排等具体信息；(3) 支持对会诊申请单信息的打印和导出；(4) 支持查看 DICOM 影像、心电图、图片、视频文件等多种格式的病历资料。</p> <p>5. 病历资料查看：左右框架结构，左侧显示病历类型，病历时间等关键信息，点击后右侧能直接显示病历内容，无需多次跳转页面；支持在查看病例资料界面直接上传病历资料。</p> <p>6. 会诊报告 (1) 支持专家对会诊报告的编写、修改与保存；(2) 支持填写诊断意见、治疗方案等信息，同时支持对专家手写诊断报告扫描件作为附件上传；(3) 支持按照 ICD-10 诊断分类检</p>	
--	--	--	--	--



				<p>索选择疾病名称；（4）具有是否转诊选项，方便专家对远程会诊方式不能明确诊断的患者转诊到上级医疗机构进一步诊治；（5）支持会诊报告的浏览与打印。（6）支持自定义报告模板，每个医院可上传自定义模板。</p> <p>7. 评价回访：提供评价及回访模块，支持会诊申请方从系统运行效果、专家专业知识指导、专家会诊态度、专家准时性等内容对会诊进行评价。</p> <p>8. 资料上传（1）支持手动上传病历附件（2）支持部署前置机软件，从 HIS 系统自动采集上传患者病历资料（3）支持扫码上传病历资料。病历资料支持 PDF, WORD, EXCEL, JPG, PNG, BMP, MP4 等常用格式，支持在线浏览以上病历资料类型。</p> <p>9. 统计分析：提供统计分析模块，支持按会诊时间、会诊医院、会诊科室、申请科室等信息进行统计分析；能够提供统计结果的报表。</p> <p>10. 视频会诊 内置视音频交互模块，满足会诊过程中专家和医生点对点视音频交互需要。</p>	
1.3	远程门诊模块	1 套	330000	<p>型号：蓝卫通远程门诊系统软件 V2.1</p> <p>门诊预约（1）门诊列表：支持显示所有专家门诊列表，能够显示门诊日期、门诊时间、出诊专家信息、号量信息、状态信息；（2）门诊查询：支持选择出诊医院、日期、专科 查询专家门诊记录；（3）预约挂号：支持对处于预约状态的门诊记录进行预约，支持录入患者基本信息、主诉信息和病史信息，支持录入证件号码后自动调取患者基本信息；（4）预约管理：支持查询、查看当前用户所有预约记录列表；支持通过出诊医院、日期、专科、专家、患者姓名等信</p>	6%



			<p>息综合查询预约记录；支持一键切换全部、已完成、未完成、已确认状态的记录列表；支持对预约记录进行修改、取消、上传附件、进入诊室、查看报告、处方确认等操作。（5）检查记录附件上传：支持上传图片文件、DIOCM 文件、pdf、doc、xml 等多种格式的附件；支持标记上传附件的病例类型和病例日期；支持分类显示附件列表，支持浏览附件内容并进行简单编辑处理；支持专业影像分析功能，能够对 DIOCM 文件进行二维、三维模式的分析处理。（6）处方确认：支持对远程专家开具的处方、医技检查项目进行确认，能够对相关处方和医技检查项目进行增减操作。（7）查看报告：支持查看、打印报告功能。（8）进入诊室：支持专家医生、申请医生进行在线视音频沟通。</p> <p>专家出诊（1）我的排班：支持查询、查看当前专家的门诊安排记录列表，能够查看门诊日期、时间、号量信息、状态信息；（2）患者查询：支持通过预约医院、出诊科室、门诊日期、患者姓名等信息综合查询预约当前专家的患者；</p> <p>（3）预约列表：支持显示预约当前专家的所有患者列表；支持一键切换全部、已完成、未完成、已确认状态的记录列表；能够显示门诊时间、预约序号、申请医生、患者姓名、状态等信息；支持进行查看预约信息、查看附件、叫号、填写病历、修改病历、进入诊室、删除、复诊、查看报告等操作；（4）查看附件：支持分类显示病历列表清单，包括病案首页、入院记录、病程记录、手术记录、麻醉单、检查报告、检验报告、长期医嘱、临时医嘱、体温单、医学影像、其他资料等类别；支持浏览附件内容并进行简单编辑处理；支持专业影像</p>	
--	--	--	---	--



			<p>分析功能，能够对 DIOCM 文件进行二维、三维模式的分析处理。（5）叫号：专家点击叫号按钮，对应的申请端能够语音播报叫号信息。（6）填写病历：支持填写诊断、意见、病情变化及处置等诊断信息；支持点选“建议转院”选项；支持开具中药或西药处方，支持开具医技检查项目。（7）开具处方：支持开具中药或西药处方；支持通过药品首字母简写快速检索选择相关药品；支持选择本院和申请医院药品；支持设置中药煎法、数量、用法、服用剂量、数量、备注等信息；支持设置西药用法、用量、数量等信息。（8）开具医技检查项目：支持通过首字母简写快速检索选择相关医技检查项目，支持设置检查次数，默认 1 次。（9）复诊：支持对医技检查患者进行复诊操作。（10）进入诊室：支持专家医生、申请医生进行在线视音频沟通。（11）支持一键转诊功能。对于需要转诊到上级医院的患者，系统支持与上级医院 HIS 系统对接，实现患者信息自动同步到上级医院。（12）上级医院安排床位后，支持短信通知患者安排信息，包括入院时间，安排的科室以及床位号等关键信息。</p> <p>系统管理（1）支持医院管理员对本院远程门诊业务进行管理，包括专家排班管理、本院对外预约门诊记录管理、外院预约本院门诊记录管理、药库管理、医技项目管理等功能。（2）排班管理：支持查询、新增、修改、删除本医院的专家排班信息；支持设置出诊日期、号量，支持点选“上午”、“下午”、“全天”按钮快速设置门诊起始时间。（3）药库管理：支持分别维护西药、中草药药库信息；支持查询、新增、修改、停用/启用药品；支持维护药品药名、别名、</p>	
--	--	--	---	--



				<p>厂家、规格、用法、用药途径、用量、单位、单价、HIS 系统药品 ID 等信息；支持与医院现有 HIS 系统对接获取药库信息。（4）医技项目管理：支持查询、新增、修改、停用/启用医技项目；支持维护项目名称、别名、单位、价格、类型、检查部位、HIS 系统项目 ID 等信息；支持与医院现有 HIS 系统对接获取医技项目信息。</p> <p>4. 统计分析 （1）就诊统计：能够实现针对远程门诊业务的就 诊业务的统计分析；能够统计不同时间段的门诊业务情况；（2）专家统计：能够实现针对远程门诊业务的专 家统计情况；能够统计不同时间段的业务情况；（3）统计报表：能够提供统计结果的报表、饼状图；（4）出诊统计：能够实现针对远程门诊业务的用 户出诊情况的统计分析；能够统计不同时间段的业务情况。</p>	
1.4	区域影像模块	1 套	540000	<p>型号：蓝卫通远程影像管理系统软 V3.0 为基层医疗机构提供统一存储、业务相对独立的云 PACS 系统，满足院内、院外一体化影像业务应用需要。</p> <p>前置采集服务 （1）自动运行，支持对影像文件自动接收、自动 发送等服务设置。（2）支持从标准 DICOM3.0 接口的影像设备或 PACS 系统获取患者的影像资料，并进行存储、再现以及相应的处理。（3）支持 DICOM 文件解析，自动提取影像文件中的影像 ID、患者姓名、性别、年龄、检查号、检查时间等信息。</p> <p>（4）支持手动方式选择、上传影像文件。</p> <p>业务流程管理（1）具备全流程管理功能。（2）支持全托管模式下基层影像检查后申请自动 提交、专家端初步报告、审核报告、基层获取并打 印报告的业务流程。（3）支持半托管模式下基层医院影</p>	6%



			<p>像检查、初步 报告、专家医院审核报告、基层获取并打印报告的 业务流程。(4) 具备收藏夹功能，支持对影像检查进行收藏 、查看、取消收藏等操作。(5) 支持报告模板功能，支持在报告中生成二 维 码，患者通过扫描二维码查看个人的报告结论及动 态影像。</p> <p>影像分析处理提供基于 B/S 架构的影像调阅工具，支持通过医生、患者通过手机、PC 等终端查看医学影像数据。(1) PC 端功能： 支持 2D、MPR、3D、VE 模式切换 支持进行进行图像浏览、放缩、平移、测量、窗宽 窗位调节等操作 可以对图像进行长度、角度、点、矩形、椭圆测量 ，也可以进行箭头和文本标注 支持分享影像，动端扫描二维码来浏览该影像数据 ，也可将连接地址发给其他用户来进行影像的浏览 。 2D 模式下支持布局、图像翻转、图像反色、图像播放、序列对比、定位线、查看 Dicom 信息等功能 MPR 模式下支持调节 MPR Crossline、MPR 厚度绘制 、CPR 绘制 3D 模式下支持设置 6 个相互正交的 3D 方向；支持设置绘制模式和 VR 协议；对图像进行单步的左右旋转，也可以 360 旋转播放；对图像进行切割和分割操作。</p> <p>VE 模式提供对结肠图像的内窥镜显示，选择 CT 结肠序列，软件会自动识别直肠位置；支持对图像进行向前，向后漫游。</p> <p>(2) 移动端功能： 支持通用的图像交互操作功能，包括图像翻页、调整窗宽窗位、图像缩放、图像平移、复位、分享功能。2D 模式下支持图像浏览的有损和无损模式切换；图像批处理；预设窗宽窗位；MPR 模式下支持 MPR 厚度绘制、设置 MPR 方向 3D 模式下支持设置 VR 协议；VR 和 MIP 绘制模式切换；3D 切割；设置横断面、冠状面、矢状面，以及反</p>
--	--	--	--



			<p>向。</p> <p>4、统计分析 (1) 具有远程影像业务综合展示、检查量走势统计、检查医院统计、按照检查类别分类统计、报告 医院统计、视频咨询走势统计按照各行政区域归属 统计等各种统计分析功能。(2) 支持报表功能，能查询每月医生阅片工作量 ，支持按机构业务量进行统计。5、RIS 工作站 系统提供基层医院院内 RIS 工作站功能，满足院内 外影像业务应用需要。(1) 采用 B/S 架构，无需安装任何插件，客户端直接通过浏览器登录。(2) 支持登记病人基本信息，如：姓名，性别，年龄，检查部位，联系方式等；系统提供快速登记功能。(3) 支持与 HIS 系统对接，实现患者信息自动登记，支持自动生成科室，检查项目等信息，避免重复 维护基础数据。(4) 登记病人信息时，支持部位首字母快速选择。(5) 支持设备登记信息，系统接收 DICOM 影像，自动生成检查记录。(6) 支持通过患者姓名、检查日期、身份证号、 检查医生、报告医生、送检医生、送检科室、住院 号、门诊号、检查类型、报告状态、报告医生、报 告医院、阴阳性等查询历史检查记录。支持通过待检查、待报告、已报告等状态一键过滤检查记录。(7) 支持“历史对比”功能，可以通过身份证号，匹配该患者在全县范围内的影像检查记录。可与本次检查影像进行对比分析，了解治疗情况。(8) 支持检查记录导出 EXCEL、XML 格式。支持下载 DICOM 原始影像。(9) 支持检查独占，医生在写报告时锁定该检查 并显示正在撰写报告医生信息。(10) 支持电子胶片功能，打印的报告中，应含有二维码，使用手机扫描，可查看报告及影像。(11) 支持回收站功能。删除</p>	
--	--	--	--	--



			<p>的检查记录，支持恢复。（12）支持设置多个托管医院；可设置多个上级诊断医院。（13）支持网页内直接发起视频咨询功能。（14）DICOM 影像报告支持 PAD 端，具有适配 PAD 的专用 APP（非手机端），支持横屏显示。支持使用 TAB 切换阅片及报告界面。支持一键按患者来源，检查类型，诊断类型搜索。支持一键查看待报告待审核，已完成的记录。</p> <p>（15）支持随机初步报告医生功能。（16）支持语音提醒待报告功能。（17）在设备不支持 WORKLIST 的情况下，支持手动关联 HIS 检查信息。（18）支持初步报告和审核报告结论对比功能。（19）支持阅片时，直接选择历史检查对比图像。</p> <p>（20）支持随机设置报告医生。（21）远程诊断支持随机分配给指定医生。</p> <p>（22）影像报告二维码扫码支持手机号，检查号，安全码验证（23）待检列表，支持语音叫号。（24）填写报告页面，支持查看历史报告，支持将历史报告意见复制到当前报告中。（25）支持易错字提醒功能。（26）报告撰写完成后，支持短信通知患者功能。（27）支持跨医疗机构检查，即 A 医院开申请单，到 B 医院检查。（28）支持通过权限控制，根据 AccessionNumber 自动合并影像检查。（29）支持通过 URL 授权后，下载 PDF 报告。（30）支持二维码分享检查信息；支持设置分享有效期，支持设置分享密码。</p> <p>6、影像质控：支持通过图像伪影率，2 小时急诊完成率，平均报告时间，阳性率，异常数据等指标，开展质控管理。</p> <p>7、系统管理（1）系统管理功能：支持影像专家管理、专家权限设定医生排班管理、影像检查类别和部位管理、医院间影像诊断业务合作关系设置等管理功</p>	
--	--	--	---	--



				<p>能。（2）系统应具有影像统一管理功能，通过前置采集服务模块实现对影像数据采集、上传到数据中心，进行统一存储、调阅和管理。（3）支持手动重置影像报告打印状态。（4）支持打印影像检查条码，供患者使用条码到自助打印机扫描获取影像报告。（5）支持修改患者信息，包括患者基本信息、手机号、检查号、门诊号、住院号等信息。（6）支持将检查列表导出为 Excel 或 XML 文件。（7）支持重置异常数据。（8）支持手动录入检查号，查询影像记录。（9）支持手动发送短信功能。（10）支持通过检查类别、患者姓名、检查日期、检查来源、身份证号、上传状态、上传日期等信息，综合检索影像记录。（11）支持通过 WEB 拖拽的方式，在线设计报告打印模板，自动生成 JSON 格式的模板文件，报告模板支持二维码扫码查看报告、影像，报告模板支持读取医生签名图片。</p>	
2	久治县人民医院 硬件设备				
2.1	专家远程 医疗工作 站	1 套	21000	<p>型号：蓝卫通远程医疗专家工作站软件 V5.0、联想 M760</p> <p>应用于专家医院远程会诊室，实现对基层医疗机构的远程会诊应用。支持远程会诊申请、会诊审核、会诊报告编写及上传等业务操作；支持查看、打印或导出会诊申请信息，支持查看会诊患者病历资料，支持调阅、分析患者影像数据；支持与基层医生的视音频交流；支持编写会诊报告或扫描上传专家手写诊断报告。具备相关软件著作权证书。</p> <p>高清摄像机要求 图像传感器 1/2.8 英寸</p>	13%



				<p>高品质 CMOS 传感器 有效像素 207 万 (16: 9) 1920X1080P60; 1280X720P60 12 倍光学变焦</p> <p>(二) 麦克音响一体机要求 麦克风输出 灵敏度: -35dB 麦克风频响: 20Hz-20KHz 输入电压: 1V</p> <p>录音: 立体声双通道 24bits/9KHz 播放: 高保真 24bits/96KHz 指向性: 全指向 输出功率: 2.5W</p> <p>工作站配置: CPU: 八核, 2.0GHz 或以 上 内存: 16GB 或以上 存储: 512GB SSD 或以上 光驱: DVD-RW 显卡: 1GB 独立显卡或以上 显示器: 23.8 寸或以上</p>	
2.2	影像诊断 工作站	1 套	42000	<p>型号: 蓝卫通远程影像专家工作站软件 V3.0、联想 M760</p> <p>用于专家影像科室, 实现远程影像报告、 审核等操作。具有语音提醒功能, 当有 新的影响申请时, 能够自动语音提醒; 支持影像分析功能, 支持 2D、3D、MPR、 Endo 等多种浏览模式, 对 dicom 影像进 行专业分析; 支持视频咨询功能, 实现 与基层医生的视音频交流; 支持编辑影 像报告, 支持模板选择和自定义; 支持 对本人业务量数据的统计和导出。含工 作站主机、液晶显示器、高清摄像头和 麦克音箱一体机。</p> <p>工作站配置: CPU : \geqI5 12 代 内存: \geq 16G DDR4 显卡: \geq 2G 独立显卡 硬盘: \geq 512G 固态硬盘 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡 显示器 : 23.8 寸液晶显示器 2 台</p>	13%



3	乡镇卫生院硬件设备				
3.1	基层远程医疗工作站	3套	74000	<p>型号：蓝卫通远程医疗基层工作站软件 V5.0、联想 M760</p> <p>应用于专家医院远程会诊室，实现对基层医疗机构的远程会诊应用。支持远程会诊申请、会诊审核、会诊报告编写及上传等业务操作；支持查看、打印或导出会诊申请信息，支持查看会诊患者病历资料，支持调阅、分析患者影像数据；支持与基层医生的视音频交流；支持编写会诊报告或扫描上传专家手写诊断报告。具备相关软件著作权证书。</p> <p>高清摄像机要求 图像传感器 1/2.8 英寸 高品质 CMOS 传感器 有效像素 207 万 (16: 9) 1920X1080P60; 1280X720P60 12 倍光学变焦</p> <p>(二) 麦克音响一体机要求</p> <p>麦克风输出灵敏度: -35dB 麦克风频响: 20Hz-20KHz 输入电压: 1V 录音: 立体声双通道 24bits/9KHz 播放: 高保真 24bits/96KHz 指向性: 全指向 输出功率: 2.5W (三) 工作站配置: CPU: 八核, 2.0GHz 或以上</p> <p>内存: 8GB 或以上</p> <p>存储: 256GB SSD 或以上</p> <p>光驱: DVD-RW</p> <p>显卡: 1GB 独立显卡或以上</p> <p>显示器: 23.8 寸或以上</p>	13%
3.2	影像采集工作站	3套	107400	<p>型号：蓝卫通远程影像采集工作站软件 V3.0、联想 M760</p> <p>用于基层医院影像检查科室，支持与影像设备对接，实现基层医院影像文件的自动采集、上传；支持远程影像申请、影像报告打印等功能；完成与基层医院现有影像设备、工作站或 PACS 系统的对</p>	13%



				<p>接工作，实现影像文件的采集、上传；支持视频咨询功能，能够向上级医院专家发起即时视音频交流请求。具备相关软件著作权证书。</p> <p>工作站配置：CPU：八核，2.0GHz 或以上 内存：8GB 或以上 存储：256GB SSD 或以上 光驱：DVD-RW 显卡：1GB 独立显卡或以上 显示器：23.8 寸 或以上</p>	
4	远程医疗系统会议中心				
4.1	远程医疗会议中心	1 项	25600	按照面积 45 平米进行简装（包括会议室电视墙进行背景墙 logo 设计制作、灯光改造以及现场粉刷）	9%
4.2	操作台	1 项	8000	单排双联操作台（会诊桌 3*0.6*0.75、会诊椅）	13%
4.3	网络改造	1 项	26000	医疗系统设备综合布线系统，进行现场六类铺设以及线槽改造铺设。	6%
4.4	线路改造	1 项	3000	进行现场电路施工改造，按照现场操纵台进行布放。	6%
4.5	交换机	1 台	3000	千兆 24 口交换机	13%
5	云资源及服务器				
5.1	云主机	3 项	84400 元/年	用于部署远程平台/会诊/门诊、远程影像服务主机： 计算型 16CPU 32G 内存镜像:Windows Server 2016 64 位；系统盘:高性能型	6%



				系统盘:50G; 硬盘:性能优化型云硬盘:500G;	
5.2	云存储	1 项	45490 元 /年	对象存储, 存储容量 \geq 6T, 支持扩展	6%
5.3	云网络	1 项	63590 元 /年	弹性负载均衡, 带宽 100M , IP 地址一个	6%
5.4	区域中心专线	1 项	88000 元 /年	县医院、妇幼保健院互联网专线 50M, 接入会诊中心	6%
5.5	分支医疗机构宽带	1 项	18520 元 /年	卫生院互联网宽带接入, 50M, 接入会诊中心.	6%
其他承诺及需要说明的事项: 1. 交付及实施期限: 合同签订后 60 日历天完成交付并交付使用。 2. 服务地点: 采购人指定地点 (青海省)。 3. 服务保障与承诺: 我方承诺保证该项目按时正式稳定地运行, 并承诺提供软件 3 年免费质保含所有内容免费升级, 提供远程运维服务, 施工质量质保 1 年, 我方提供承诺函 (详见“服务保障与承诺函”)。					
合同总价		大写: 人民币壹佰玖拾捌万元整 小写: ¥ 1980000.00			